



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

Secretaria de Obras Rua Guanabara, 256 – Vila Guanabara – cep 16203-030 – tel. 18 3643 6170 – sosp@birigui.sp.gov.br

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BIRIGUI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA INFRAESTRUTURA

OBJETO : Recapeamento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - C.B.U.Q.

LOCAL : São José, Recanto Verde, Tijuca Residencial Parque, Jardim do Lago, trecho da Avenida Antônio da Silva Nunes e trecho da Rua Joaquim Ciciliatti

REF.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.							
1.0		Placa de obra					
SINAPI	1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	2,50	m²	R\$ 383,86	R\$ 959,65
SUBTOTAL:							R\$ 959,65
2.0		Sarjetões					
CPOS	2.1.1	03.07.030	Demolição mecanizada de pavimento asfáltico,inclusive fragmentação e acomodação do material	455,49	m²	R\$ 16,06	R\$ 7.315,17
SINAPI	2.1.2	72915	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	91,10	m³	R\$ 10,25	R\$ 933,78
SINAPI	2.1.3	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	118,43	m³	R\$ 3,49	R\$ 413,32
SINAPI	2.1.4	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada	532,94	m³xkm	R\$ 1,27	R\$ 676,83
SINAPI-I	2.1.5	6189	Tábua de madeira 2,5 x 30 cm, cedrinho ou equivalente.	728,78	m	R\$ 12,58	R\$ 9.168,05
SINAPI	2.1.6	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menos que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual	13,12	m³	R\$ 217,72	R\$ 2.856,49
SINAPI-I	2.1.7	7155	Tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-138, (2,20 kg/m²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 X 120 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 X 10 cm	437,27	m²	R\$ 11,64	R\$ 5.089,82
CPOS	2.1.8	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPA	74,34	m³	R\$ 278,48	R\$ 20.702,20
CPOS	2.1.9	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	74,34	m³	R\$ 65,78	R\$ 4.890,09
SUBTOTAL:							R\$ 52.045,75
3.0		Recapeamento asfáltico					
CPOS	3.1	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	55.117,04	m²	R\$ 0,63	R\$ 34.723,74
CPOS	3.2	54.03.230	Imprimação Betuminosa Ligante	55.117,04	m²	R\$ 4,58	R\$ 252.436,04
CPOS	3.3	54.03.250	Revestimento de pré-misturado a quente	156,49	m³	R\$ 742,56	R\$ 116.203,21
CPOS	3.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - CBUQ	1.643,01	m³	R\$ 916,62	R\$ 1.506.015,83
SUBTOTAL:							R\$ 1.909.378,82
4.0		Sinalização viária					
4.1		Placa de logradouro					
SINAPI	4.1.1	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25cm	84,00	un.	R\$ 107,44	R\$ 9.024,96
SINAPI	4.1.2	92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, DN 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	126,00	m	R\$ 56,81	R\$ 7.158,06
SINAPI	4.1.3	98228	Estaca broca de concreto, diâmetro 20cm, profundidade de até 3m, escavação manual com trado concha, não armada.	42,00	m	R\$ 53,06	R\$ 2.228,52

4.2	Sinalização horizontal						
SINAPI	4.2.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	431,46	m²	R\$ 14,44	R\$ 6.230,28
SUBTOTAL:							R\$ 24.641,82
BDI = 22,04%							
TOTAL:							R\$ 1.987.026,04
VALOR COM BDI:							R\$ 2.424.966,58
<u>(DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, NOVECIENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)</u>							

Fonte de Pesquisa Utilizada:

CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - VERSÃO UTILIZADA: 177

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 11/2019

Birigui, 21 de fevereiro 2020

Gabriela de Oliveira Freire Silva
Engenheira Responsável
CREA: 5070252260
ART: 28027180200396376

Alexandre José Sabino Lasina
Secretário Adjunto de Obras

Saulo Giampietro
Secretário de Obras

Cristiano Salmeirão
Prefeito Municipal